
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45120000-4 | Próbne wiercenia i wykopy |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków |
| 45260000-7 | Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45320000-6 | Roboty izolacyjne |
| 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 344, 343/3, 343/5 obręb 0010 Konradówka, gmina Chojnów
INWESTOR : GMINA CHOJNÓW
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów
BRANŻA : Pełnobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Fossa
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

NINIEJSZY PRZEDMIAR STANOWI ELEMENT POMOCNICZY DO OKREŚLENIA WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH INWESTYCJI. MOŻE ON BYĆ ROZPATRYWANY TYLKO W POŁĄCZENIU Z PROJEKTEM. UŻYTY NUMER PODSTAWY POZYCJI (KNR, ...) NIE MOŻE BYĆ PODSTAWĄ DO NARZUCENIA TECHNOLOGI ROBÓT W ODERWANIU OD ROZWIĄZAŃ PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE. PRZYSZŁY WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK W KOSZTORYSIE OFERTOWYM ZAMIEŚCIĆ OŚWIADCZENIE O ZAPOZNANIU SIĘ Z PROJEKTEM, ORAZ O DOKONANIU KONTROLI OBMIARÓW.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|--|--|-----------------------------------|-----------------|
| 1 | | BRANŻA BUDOWLANA | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1. 0126-01 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1020+138 | m ² m ² | 1158.000 | |
| | | | | RAZEM | 1158.000 |
| 2 | KNR 2-01 d.1. 0126-02 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatkowe za każde dalsze 5 cm grubości poz.1 | m ² m ² | 1158.000 | |
| | | | | RAZEM | 1158.000 |
| 3 | KNR 2-01 d.1. 0211-07 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanego humusu w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1*0.20 | m ³ m ³ | 231.600 | |
| | | | | RAZEM | 231.600 |
| 4 | KNR 2-01 d.1. 0206-04 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (24.20*9.00-2.00*9.00)*0.90 | m ³ m ³ | 179.820 | |
| | | | | RAZEM | 179.820 |
| 5 | KNR 2-01 d.1. 0214-03 1 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 poz.4 | m ³ m ³ | 179.820 | |
| | | | | RAZEM | 179.820 |
| 6 | KNR 2-01 d.1. 0230-01 1 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 1 m w gruncie kat. I-III 38 | m ³ m ³ | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 7 | KNR 2-01 d.1. 0236-03 1 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.6 | m ³ m ³ | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 1.2 | | FUNDAMENTY | | | |
| 8 | KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 2 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.60*0.10*33.50 0.90*0.10*91.0 1.00*1.00*0.10*4 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 2.010 8.190 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 10.600 |
| 9 | NNRNKB d.1. 202 0618-01 2 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej poz.8/0.1 | m ² m ² | 106.000 | |
| | | | | RAZEM | 106.000 |
| 10 | KNR 2-02 d.1. 0202-01 2 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.40*33.50 | m ³ m ³ | 5.360 | |
| | | | | RAZEM | 5.360 |
| 11 | KNR 2-02 d.1. 0202-02 2 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.70*0.40*91.0 | m ³ m ³ | 25.480 | |
| | | | | RAZEM | 25.480 |
| 12 | KNR 2-02 d.1. 0204-08 2 | Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.80*0.80*0.40*4 0.30*0.30*0.46*4 | m ³ m ³ m ³ | 1.024 0.166 | |
| | | | | RAZEM | 1.190 |
| 13 | KNR 2-02 d.1. 0602-07 2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.40*33.50 0.49*91.0 0.80*0.80*4 | m ² m ² m ² m ² | 13.400 44.590 2.560 | |
| | | | | RAZEM | 60.550 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|---|--|---|----------------|
| 14 | KNR 2-02 d.1. 0602-08 2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.13 | m ² m ² | 60.550 | |
| | | | | RAZEM | 60.550 |
| 15 | KNR 2-02 d.1. 0603-07 2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.40*2*33.50 0.40*2*91.0 0.80*0.40*4*4 0.46*0.30*4*4 | m ² m ² m ² m ² | 26.800 72.800 5.120 2.208 | |
| | | | | RAZEM | 106.928 |
| 16 | KNR 2-02 d.1. 0603-08 2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.15 | m ² m ² | 106.928 | |
| | | | | RAZEM | 106.928 |
| 17 | KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 2 | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - w części podziemnej 0.42*2*(13.50+13.50)*0.24 0.42*(9.00*2+13.26)*0.24 | m ³ m ³ m ³ | 5.443 3.151 | |
| | | | | RAZEM | 8.594 |
| 18 | KNR 2-02 d.1. 0603-09 2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fundamentowych - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.42*2*(13.50+13.50)*2 0.42*(9.00*2+13.26)*2 | m ² m ² m ² | 45.360 26.258 | |
| | | | | RAZEM | 71.618 |
| 19 | KNR 2-02 d.1. 0603-10 2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa poz.18 | m ² m ² | 71.618 | |
| | | | | RAZEM | 71.618 |
| 20 | NNRNKB d.1. 202 0618-01 2 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej- poziom -0,28 2*(13.50+13.50)*0.24 (9.00*2+13.26)*0.24 | m ² m ² m ² | 12.960 7.502 | |
| | | | | RAZEM | 20.462 |
| 1.3 | | ŚCIANY | | | |
| 21 | KNR 9-01 d.1. 0104-04 3 | Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloczków SILKA M24 4.66*2*(13.50+13.50) 3.26*(9.00*2+13.26) -1.70*2.30*10 -1.20*1.70*2 -1.20*1.90*4 -2.60*1.55*2 -1.00*2.60 -0.90*2.00*2 -2.60*1.55 1/2*13.74*6.14*2 <szczyty> 13.74*4.95*1/2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 251.640 101.908 -39.100 -4.080 -9.120 -8.060 -2.600 -3.600 -4.030 84.364 34.007 | |
| | | | | RAZEM | 401.329 |
| 22 | KNR 2-02 d.1. 0126-01 3 | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16 | szt szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 23 | KNR 2-02 d.1. 0126-02 3 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6 | szt szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 24 | KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 3 | Trzpienie żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane TR5 TR6 TR7 TR8 TR2 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.536 0.455 0.423 0.322 1.548 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|--|-----------------------------------|----------------|
| | TR4 TR3 trzpienie łączące | 0.24*0.24*(3.31+3.08)*2 0.24*0.24*3.68*2 0.24*0.24*1.10*2 | m ³ m ³ m ³ | 0.736 0.424 0.127 | |
| | | | | RAZEM | 4.571 |
| 25 d.1. 0126-05 3 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. belki L19 2.10*20 2.40*6 1.50*18 | m m m m | 42.000 14.400 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 83.400 |
| 26 d.1. 0212-12 3 | KNR 2-02 | Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm W1 0.24*0.30*89.50 W2 0.24*0.20*(7.38*2+1.78)*3 | m ³ m ³ m ³ | 6.444 2.382 | |
| | | | | RAZEM | 8.826 |
| 1.4 | | STAL ZBROJENIOWA | | | |
| 27 d.1. 0105-05 4 | KNR 2-02 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich fundamentów, trzpieni, wieńców. 3.072 | t t | 3.072 | |
| | | | | RAZEM | 3.072 |
| 1.5 | | KONSTRUKCJA DACHU | | | |
| 28 d.1. kalk. własna 5 | | Dostawa i montaż dźwigarów dachowych 15.34*17.40 9.60*15.40 | m ² rzu- tu da- chu m ² rzu- tu da- chu m ² rzu- tu da- chu | 266.916 147.840 | |
| | | | | RAZEM | 414.756 |
| 29 d.1. 0407-06 5 | KNR 2-02 | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.40*0.14*0.14*4 | m ³ drew. m ³ drew. | 0.267 | |
| | | | | RAZEM | 0.267 |
| 30 d.1. 0406-06 5 | KNR 2-02 | Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 13.60*0.14*0.14 13.60*0.08*0.12 | m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. | 0.267 0.131 | |
| | | | | RAZEM | 0.398 |
| 31 d.1. 0408-01 5 | KNR 2-02 | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.70*0.14*0.14*7 | m ³ m ³ | 0.096 | |
| | | | | RAZEM | 0.096 |
| 1.6 | | POKRYCIE DACHOWE | | | |
| 32 d.1. 0103-02 6 | KNR AT-09 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 9.40*15.2 11.80*15.2 9.40*9.60*2 | m ² m ² m ² m ² | 142.880 179.360 180.480 | |
| | | | | RAZEM | 502.720 |
| 33 d.1. 0101-04 6 | KNR AT-09 | Łaczenie - rozstaw łat 30 cm poz.32 | m ² m ² | 502.720 | |
| | | | | RAZEM | 502.720 |
| 34 d.1. 0802-04 6 analogia | KNR AT-09 | Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. ponad 50 m2 poz.32 | m ² m ² | 502.720 | |
| | | | | RAZEM | 502.720 |
| 35 d.1. 0802-10 6 | KNR AT-09 | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 15.34+9.00 | m | 24.340 | |
| | | | | RAZEM | 24.340 |
| 36 | KNR AT-09 d.1. 0802-09 6 | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrowni szczytowe | m | | |
| | | 9.40*3+11.84*2 | m | 51.880 | |
| | | | | RAZEM | 51.880 |
| 37 | KNR AT-09 d.1. 0802-08 6 | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu | m ² | | |
| | | 9.40*0.35 | m ² | 3.290 | |
| | | | | RAZEM | 3.290 |
| 38 | NNRNKB d.1. 202 0518-05 6 | (z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej o śr. 120 cm | m | | |
| | | 24.34+15.34+9.60 | m | 49.280 | |
| | | | | RAZEM | 49.280 |
| 39 | NNRNKB d.1. 202 0520-03 6 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej fi 10 cm | m | | |
| | | 3*3.50+5.00 | m | 15.500 | |
| | | | | RAZEM | 15.500 |
| 40 | KNR K-05 d.1. 0207-01 6 | Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem | m | | |
| | | 14.85*2+9.10+23.85 | m | 62.650 | |
| | | | | RAZEM | 62.650 |
| 41 | KNR-W 2-15 d.1. 0213-05 6 | Kominki wentylacyjne | szt. | | |
| | | 3+5+8+3 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 42 | KNR 2-17 d.1. 0122-01 6 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) | m | | |
| | | (3+3+1)*5.00 | m | 35.000 | |
| | | 3*4.65 | m | 13.950 | |
| | | 2*6.70 | m | 13.400 | |
| | | 4*3.10 | m | 12.400 | |
| | | 1.8+2.0+1.0+2.0+1.5+1.0+2.4+2.0+1.5+1.5 <poziomy> | m | 16.700 | |
| | | | | RAZEM | 91.450 |
| 43 | KNR-W 2-02 d.1. 20202-01 6 analogia | Rusztzy drewniane pod boazerię | m ² | | |
| | | 14.40*2.20 | m ² | 31.680 | |
| | | 1/2*2.20*1.20 | m ² | 1.320 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 44 | KNR 2-02 d.1. 0410-01 6 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy - deska podbitkowa | m ² | | |
| | | 3.40*14.40 | m ² | 48.960 | |
| | | 1.00*(9.92+9.60+15.34+9.40*3+11.84*2) | m ² | 86.740 | |
| | | 14.40*2.20 | m ² | 31.680 | |
| | | 1/2*2.20*1.20 | m ² | 1.320 | |
| | | | | RAZEM | 168.700 |
| 45 | KNR-W 2-02 d.1. 1121-02 6 | Podłoga z desek struganych grubości 32 mm na strychu | m ² | | |
| | | (13.26+8.76)*1.50 | m ² | 33.030 | |
| | | | | RAZEM | 33.030 |
| 1.7 | | ŚCIANKI DZIAŁOWE | | | |
| 46 | KNR 9-01 d.1. 0105-02 7 | Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 | m ² | | |
| | | 3.28*(8.76+3.08+6.14+1.50+8.56+2.50+6.14+2.86+2.86+6.14) | m ² | 159.211 | |
| | | -0.90*2.00*7 | m ² | -12.600 | |
| | | | | RAZEM | 146.611 |
| 47 | KNR 2-02 d.1. 0126-05 7 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. belki SBN120 | m | | |
| | | 8*1.20 | m | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 48 | d.1. kalk. własna 7 | Dostawa i montaż ścianek systemowych WC | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 2.10*(2.06+1.35) | m ² | 7.161 | |
| | | | | RAZEM | 7.161 |
| 1.8 | | STOLARKA OKIENNA | | | |
| 49 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 | m ² | | |
| d.1. 1022-07 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| | O1 | 1.20*1.70*2 | m ² | 4.080 | |
| | O2 | 1.70*2.30*10 | m ² | 39.100 | |
| | O3 | 1.20*1.90*4 | m ² | 9.120 | |
| | | | | RAZEM | 52.300 |
| 50 | KNR 2-02 | Obsadzenie parapetów okiennych PCV | m | | |
| d.1. 0129-01 | | | | | |
| 8 | analogia | | | | |
| | | 1.30*6 | m | 7.800 | |
| | | 1.80*10 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.800 |
| 51 | KNR 0-15 | Osadzenie wylazu dachowego ze schodami EI30 | szt | | |
| d.1. 0526-02 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.9 | | STOLARKA DRZWIOWA | | | |
| 52 | KNR-W 2-02 | Drzwi wewnętrzne do obiektów użyteczności publicznej, okleina HPL0,7, skrzydło wzmocnione 3 zawiasy wraz z ościeżnicą 7*0.90*2.00 | m ² | | |
| d.1. 1027-02 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| | | | m ² | 12.600 | |
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 53 | KNR 0-19 | Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych zewnętrzne, szklenie podwójne, szkło bezpieczne + panel | m ² | | |
| d.1. 1024-08 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| | DZ1 | 1.56*2.81*2 | m ² | 8.767 | |
| | | | | RAZEM | 8.767 |
| 54 | KNR 0-19 | Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych wewnętrzne, szkło bezpieczne + panel | m ² | | |
| d.1. 1024-08 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| | DW1 | 1.56*2.81 | m ² | 4.384 | |
| | | | | RAZEM | 4.384 |
| 55 | KNR 0-19 | Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych zewnętrznych | m ² | | |
| d.1. 1024-06 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| | DZ2 | 1.00*2.81 | m ² | 2.810 | |
| | | | | RAZEM | 2.810 |
| 56 | KNR-W 2-02 | Drzwi wahadłowe PCV dwuskrzydłowe | m ² | | |
| d.1. 1028-02 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| | | 1.18*2.06*2 | m ² | 4.862 | |
| | | | | RAZEM | 4.862 |
| 1.10 | | PODŁOŻA, POSADZKI | | | |
| 57 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa z tłucznia kamiennego | m ³ | | |
| d.1. 1101-07 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| | | 13.26*13.26*0.20 | m ³ | 35.166 | |
| | | 8.76*13.26*0.20 | m ³ | 23.232 | |
| | | | | RAZEM | 58.398 |
| 58 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa piaskowo - żwirowa | m ³ | | |
| d.1. 1101-07 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| | | 13.26*13.26*0.10 | m ³ | 17.583 | |
| | | 8.76*13.26*0.10 | m ³ | 11.616 | |
| | | | | RAZEM | 29.199 |
| 59 | NNRNKB | Podbudowa betonowa B25 gr. 12 cm | m ² | | |
| d.1. 202 1127-01 | | | | | |
| 10 1127-03 | | | | | |
| | | 13.26*13.26 | m ² | 175.828 | |
| | | 8.76*13.26 | m ² | 116.158 | |
| | | | | RAZEM | 291.986 |
| 60 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe | m ² | | |
| d.1. 0606-01 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| | | poz.59 | m ² | 291.986 | |
| | | | | RAZEM | 291.986 |
| 61 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| d.1. 0609-03 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| | | 282.12 | m ² | 282.120 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--|---|----------------------|
| | | | | RAZEM | 282.120 |
| 62 | KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 10 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - p ziome podposadzkowe poz.61 | m ² m ² | 282.120 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 282.120 |
| 63 | NNRNKB d.1. 202 1127-01 10 parter | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki w konywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 wraz ze zbrojeniem rozproszonym stalowym 25 kg/m3 poz.61 | m ² m ² | 282.120 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 282.120 |
| 64 | NNRNKB d.1. 202 1127-03 10 parter | (z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Mikso- kreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 poz.63 | m ² m ² | 282.120 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 282.120 |
| 65 | d.1. kalk. własna 10 | Posadzki z płytek - gres - PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA poz.63-poz.68 | m ² m ² | 226.468 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 226.468 |
| 66 | KNR 0-12 d.1. 1118-04 10 | Posadzki z płytek - gres poz.65 | m ² m ² | 226.468 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 226.468 |
| 67 | KNR 0-12 d.1. 1119-02 10 O1 O2 O8 O11 | Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - gres NOWA GALA NEUTRO 2*(13.26+13.26) 2*(8.76+6.34) 2*(3.80+6.14) 2*(4.82+1.50) | m m m m m | 53.040 30.200 19.880 12.640 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 115.760 |
| 68 | NNRNKB d.1. 202 1136-01 10 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 7.46*7.46 | m ² m ² | 55.652 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 55.652 |
| 1.11 | | TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE | | | |
| 69 | KNR AT-32 d.1. 0104-02 11 O1 O2 O3 O4, 5, 6 O8 O7 O9 O10 O11 O12 O13 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwu warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte gru- bości 15 mm 4.20*2*(13.26+13.26)-1.70*2.30*10-2.60*1.55*2 3.25*2*(8.76+6.34)-4*0.90*2.00 3.25*2*(2.10+2.90)-0.90*2.00 3.25*2*(2.06+2.90)-0.90*2.00 3.25*2*(3.80+6.14)-0.90*2.00 3.25*2*(1.74+2.90)-0.90*2.00 3.25*2*(2.50+3.60) 3.25*2*(3.08+6.90)-0.90*2.00 3.25*2*(4.82+1.50)-3*0.90*2.00 3.25*2*(1.20+1.50)-0.90*2.00 3.25*2*(3.08+1.74)-0.90*2.00 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 175.608 90.950 30.700 30.440 62.810 28.360 39.650 63.070 35.680 15.750 29.530 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 602.548 |
| 70 | KNR-W 2-02 d.1. 0808-06 11 analogia | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otwo rów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm 0.20*(2.30*2+1.70)*10 0.20*(2.60*2+1.55)*2 | m ² m ² m ² | 12.600 2.700 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 15.300 |
| 71 | KNR 2-02 d.1. 0825-01 11 | Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej grub.3 mm na ścianach poz.69-poz.72 | m ² m ² | 470.836 | RAZEM |
| | | | | RAZEM | 470.836 |
| 72 | KNR 0-12 d.1. 0829-03 11 O3 O4, 5, 6 O9 O12 O7 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 2.10*2*(2.10+2.90)-0.90*2.00 2.10*2*(2.06+2.90)-0.90*2.00 2.10*2*(2.50+3.60) 2.10*2*(1.20+1.50)-0.90*2.00 1.50*2*(1.74+2.90) | m ² m ² m ² m ² m ² | 19.200 19.032 25.620 9.540 13.920 | RAZEM |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------|--|----------------|--------------|----------------|
| | O10 | 1.50*2*(3.08+6.90) | m ² | 29.940 | |
| | O13 | 1.50*2*(3.08+1.74) | m ² | 14.460 | |
| | | | | RAZEM | 131.712 |
| 1.12 | | MALOWANIE | | | |
| 73 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie ścian farbami emulsyjnymi - tynków gładkich | m ² | | |
| d.1. | 1506-01 | | | | |
| 12 | | poz.71+poz.70 | m ² | 486.136 | |
| | | -poz.74 | m ² | -143.820 | |
| | | | | RAZEM | 342.316 |
| 74 | KNR AT-31 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach | m ² | | |
| d.1. | 0505-03 | | | | |
| 12 | | | | | |
| | O1 | 1.50*2*(13.26+13.26) | m ² | 79.560 | |
| | O2 | 1.50*2*(8.76+6.34) | m ² | 45.300 | |
| | O11 | 1.50*2*(4.82+1.50) | m ² | 18.960 | |
| | | | | RAZEM | 143.820 |
| 1.13 | | SUFITY PODWIESZANE | | | |
| 75 | KNR AT-12 | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych RIGIMETR FIRE LINE - 2x | m ² | | |
| d.1. | 0201-02 | obudowa sufitu | | | |
| 13 | analogia | | | | |
| | | 282.12 | m ² | 282.120 | |
| | | | | RAZEM | 282.120 |
| 76 | KNR AT-09 | Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja | m ² | | |
| d.1. | 0201-01 | | | | |
| 13 | | | | | |
| | | poz.75 | m ² | 282.120 | |
| | | | | RAZEM | 282.120 |
| 77 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z | m ² | | |
| d.1. | 0613-03 | plyt układanych na sucho - jedna warstwa | | | |
| 13 | | | | | |
| | | poz.75 | m ² | 282.120 | |
| | | | | RAZEM | 282.120 |
| 78 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z | m ² | | |
| d.1. | 0613-03 | plyt układanych na sucho - jedna warstwa | | | |
| 13 | | | | | |
| | | poz.75 | m ² | 282.120 | |
| | | | | RAZEM | 282.120 |
| 79 | KNR 2-17 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stało | szt. | | |
| d.1. | 0138-01 | wych i aluminiowych | | | |
| 13 | | | | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 1.14 | | ELEWACJA | | | |
| 80 | KNR 0-29 | Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS100 gr. 20 cm | m ² | | |
| d.1. | 0642-01 | CZĘŚĆ PODZIEMNA | | | |
| 14 | | | | | |
| | | 0.90*(14.14+14.14+13.50+2.0+2.0+9.00+14.14+9.64) | m ² | 70.704 | |
| | | | | RAZEM | 70.704 |
| 81 | KNR W-3 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania p | m ² | | |
| d.1. | 0207-01 | wierzchni | | | |
| 14 | | | | | |
| | | 0.60*(14.14+14.14+13.50+2.0+2.0+9.00+14.14+9.64) | m ² | 47.136 | |
| | | | | RAZEM | 47.136 |
| 82 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropi | m ² | | |
| d.1. | 2612-01 | nowych gr. 20 cm do ścian | | | |
| 14 | | | | | |
| | ZACH | 14.14*4.43 | m ² | 62.640 | |
| | | 1/2*14.14*5.17 | m ² | 36.552 | |
| | | -3*1.70*2.30 | m ² | -11.730 | |
| | | 1/2*(4.42+3.24)*2.00 | m ² | 7.660 | |
| | PN | 14.14*4.73 | m ² | 66.882 | |
| | | 9.00*3.33 | m ² | 29.970 | |
| | | -4*1.70*2.30 | m ² | -15.640 | |
| | | -2*1.20*1.70 | m ² | -4.080 | |
| | PD | 13.50*4.73 | m ² | 63.855 | |
| | | 9.64*3.33 | m ² | 32.101 | |
| | | -3*1.70*2.30 | m ² | -11.730 | |
| | | -2*2.60*1.55 | m ² | -8.060 | |
| | | -2*1.20*1.90 | m ² | -4.560 | |
| | WSCH | 14.14*3.33 | m ² | 47.086 | |
| | | 1/2*14.14*5.30 | m ² | 37.471 | |
| | | 2.00*4.73 | m ² | 9.460 | |
| | | 8.63*1.95 | m ² | 16.829 | |
| | | -1.00*2.60 | m ² | -2.600 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|----------|---|----------------------------------|------------------|-----------------|
| | wewnątrz | -1.20*1.90*2 11.56*1.40 | m ² m ² | -4.560 16.184 | |
| | | | | RAZEM | 363.730 |
| 83 d.1. 2612-03 14 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian | szt | | |
| | | poz.82*4 | szt | 1454.920 | |
| | | | | RAZEM | 1454.920 |
| 84 d.1. 2612-08 14 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników w | m | | |
| | | pukłych kątownikiem metalowym | | | |
| | | PROFIL NAROŻNY | | | |
| | | (2.30*2+1.70)*10 | m | 63.000 | |
| | | (1.20+1.90*2)*4 | m | 20.000 | |
| | | (1.20+1.70*2)*2 | m | 9.200 | |
| | | (2.60*2+1.55)*2 | m | 13.500 | |
| | | (2.60*2+1.00)*1 | m | 6.200 | |
| | | 4.23*3+5.63*3 | m | 29.580 | |
| | | | | RAZEM | 141.480 |
| 85 d.1. 2612-06 14 | KNR 0-53 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy | m ² | | |
| | | siatki na ścianach | | | |
| | | poz.82+poz.80 | m ² | 434.434 | |
| | | | | RAZEM | 434.434 |
| 86 d.1. 2612-07 14 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m ² | | |
| | | (2.30*2+1.70)*10*0.20 | m ² | 12.600 | |
| | | (1.20+1.90*2)*4*0.20 | m ² | 4.000 | |
| | | (1.20+1.70*2)*2*0.20 | m ² | 1.840 | |
| | | (2.60*2+1.55)*2*0.20 | m ² | 2.700 | |
| | | (2.60*2+1.00)*1*0.20 | m ² | 1.240 | |
| | | | | RAZEM | 22.380 |
| 87 d.1. 0128-01 14 | KNR 0-33 | Gruntowanie elewacji gruntem | m ² | | |
| | | poz.89+poz.88 | m ² | 369.926 | |
| | | | | RAZEM | 369.926 |
| 88 d.1. 0933-02 14 | KNR 0-23 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków silikonowych dekor. o fakturze barkanka gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome | m ² | | |
| | ZACH | 14.14*4.43 | m ² | 62.640 | |
| | | 1/2*14.14*5.17 | m ² | 36.552 | |
| | | -3*1.70*2.30 | m ² | -11.730 | |
| | | 1/2*(4.42+3.24)*2.00 | m ² | 7.660 | |
| | PN | 14.14*4.73 | m ² | 66.882 | |
| | | 9.00*3.33 | m ² | 29.970 | |
| | | -4*1.70*2.30 | m ² | -15.640 | |
| | | -2*1.20*1.70 | m ² | -4.080 | |
| | PD | 13.50*4.73 | m ² | 63.855 | |
| | | 9.64*3.33 | m ² | 32.101 | |
| | | -3*1.70*2.30 | m ² | -11.730 | |
| | | -2*2.60*1.55 | m ² | -8.060 | |
| | | -2*1.20*1.90 | m ² | -4.560 | |
| | WSCH | 14.14*3.33 | m ² | 47.086 | |
| | | 1/2*14.14*5.30 | m ² | 37.471 | |
| | | 2.00*4.73 | m ² | 9.460 | |
| | | 8.63*1.95 | m ² | 16.829 | |
| | | -1.00*2.60 | m ² | -2.600 | |
| | | -1.20*1.90*2 | m ² | -4.560 | |
| | | | | RAZEM | 347.546 |
| 89 d.1. 0933-04 14 | KNR 0-23 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikonowych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm | m ² | | |
| | | poz.86 | m ² | 22.380 | |
| | | | | RAZEM | 22.380 |
| 90 d.1. 2612-06 14 | KNR 0-23 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przed wykonaniem cokołu | m ² | | |
| | | poz.92 | m ² | 23.568 | |
| | | | | RAZEM | 23.568 |
| 91 d.1. 2611-02 14 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją | m ² | | |
| | | poz.92 | m ² | 23.568 | |
| | | | | RAZEM | 23.568 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 92 | KNR 0-23 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych o fakturze m | m ² | | |
| d.1. | 0933-02 | krapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na | | | |
| 14 | | uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | | | |
| | | COKÓŁ | | | |
| | | 0.30*(14.14+14.14+13.50+2.0+2.0+9.00+14.14+9.64) | m ² | 23.568 | |
| | | | | RAZEM | 23.568 |
| 93 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie lazurą ochronną elementów drewnianych | m ² | | |
| d.1. | 1511-07 | | | | |
| 14 | | poz.44*1.2 | m ² | 202.440 | |
| | | 45.0 <slupy, zastrzały> | m ² | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 247.440 |
| 94 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 24 | m ² | | |
| d.1. | 202 0541-02 | cm | | | |
| 14 | | 1.80*0.35*10 | m ² | 6.300 | |
| | | 1.30*0.35*6 | m ² | 2.730 | |
| | | | | RAZEM | 9.030 |
| 95 | | Dostawa i montaż daszku z polwęgłanu | m ² | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 14 | | 0.90*2.00 | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 96 | | Dostawa i montaż wycieraczki systemowej 75x50 - 2 szt. | m ² | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 14 | | 0.75*0.50*2 | m ² | 0.750 | |
| | | | | RAZEM | 0.750 |
| 1.15 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 1.15 | 45233140-2 | Drogi, parking | | | |
| 97 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV | m ² | | |
| d.1. | 0101-01 | głębok. 20 cm | | | |
| 15.1 | | 511 | m ² | 511.000 | |
| | | | | RAZEM | 511.000 |
| 98 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV | m ² | | |
| d.1. | 0101-02 | za każde dalsze 5 cm głębok. | | | |
| 15.1 | | Krotność = 3 | | | |
| | | poz.97 | m ² | 511.000 | |
| | | | | RAZEM | 511.000 |
| 99 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III upr | m ³ | | |
| d.1. | 0212-07 | nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- | | | |
| 15.1 | | ładowniczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi | | | |
| | | 0.35*poz.97 | m ³ | 178.850 | |
| | | | | RAZEM | 178.850 |
| 100 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne | m ² | | |
| d.1. | 0103-04 | wierzchni w gr.kat.I-IV | | | |
| 15.1 | | poz.97 | m ² | 511.000 | |
| | | | | RAZEM | 511.000 |
| 101 | KNR 2-31 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- | m ² | | |
| d.1. | 0104-05 | nanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu | | | |
| 15.1 | | 10 cm | | | |
| | | poz.97 | m ² | 511.000 | |
| | | | | RAZEM | 511.000 |
| 102 | KNR 2-31 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- | m ² | | |
| d.1. | 0104-06 | nanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości po- | | | |
| 15.1 | | nad 10 cm | | | |
| | | Krotność = 10 | | | |
| | | poz.97 | m ² | 511.000 | |
| | | | | RAZEM | 511.000 |
| 103 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m ² | | |
| d.1. | 0114-05 | | | | |
| 15.1 | | poz.97 | m ² | 511.000 | |
| | | | | RAZEM | 511.000 |
| 104 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gr | m ² | | |
| d.1. | 0114-06 | bości po zagęszczeniu | | | |
| 15.1 | | Krotność = 15 | | | |
| | | poz.97 | m ² | 511.000 | |
| | | | | RAZEM | 511.000 |
| 105 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsyp | m ² | | |
| d.1. | 0301-07 | ce żwirowej nowej | | | |
| 15.1 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | poz.97 | m ² | 511.000 | |
| | | | | RAZEM | 511.000 |
| 106 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 15.1 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | (poz.107+poz.108)*(0.15*0.38+0.15*0.18) | m ³ | 11.626 | |
| | | | | RAZEM | 11.626 |
| 107 | KNR 2-31 d.1. 0403-03 15.1 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskow | m | | |
| | | 12.0+7.6+19.5+20.3+4.0+2.0+25.6+17.9+12.3+8.9+3.5 | m | 133.600 | |
| | | | | RAZEM | 133.600 |
| 108 | KNR 2-31 d.1. 0403-05 15.1 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cement wo-piaskowej | m | | |
| | | 4.8 | m | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 109 | KNR 2-31 d.1. 0103-04 15.1 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne n wierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | | |
| | | poz.110 | m ² | 178.860 | |
| | | | | RAZEM | 178.860 |
| 110 | KNR 2-31 d.1. 0104-05 15.1 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko- nanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 10 cm | | | |
| | | 25.64*4.00 | m ² | 102.560 | |
| | | 13.50*2.00 | m ² | 27.000 | |
| | | 14.64*2.00 | m ² | 29.280 | |
| | | 0.50*(14.14+15.1+2.0+8.8) | m ² | 20.020 | |
| | | | | RAZEM | 178.860 |
| 111 | KNR 2-31 d.1. 0511-04 15.1 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowe | m ² | | |
| | | poz.110 | m ² | 178.860 | |
| | | | | RAZEM | 178.860 |
| 112 | KNR 2-31 d.1. 0407-03 15.1 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem | m | | |
| | | 14.7+10.5+2.0+15.1 | m | 42.300 | |
| | | | | RAZEM | 42.300 |
| 1.15 | | Zieleń | | | |
| .2 | | | | | |
| 113 | KNR 2-21 d.1. 0218-02 15.2 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim | m ³ | | |
| | | 0.10*poz.114 | m ³ | 77.000 | |
| | | | | RAZEM | 77.000 |
| 114 | KNR 2-21 d.1. 0401-02 15.2 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia | m ² | | |
| | | 14*10+335+175+120 | m ² | 770.000 | |
| | | | | RAZEM | 770.000 |
| 1.15 | | Kontenery | | | |
| .3 | | | | | |
| 115 | kalk. własna d.1. 15.3 | Demontaż i wywóz kontenera | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 116 | KNR 2-31 d.1. 0114-01 15.3 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości 20 cm - pod konte- ner | m ² | | |
| | analogia | 10.0*7.0 | m ² | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 117 | KNR 2-25 d.1. 0102-01 + 15.3 KNR 2-25 0102-02 | Demontaż i ponowny montaż obiektu kontenerowego | konte- ner. | | |
| | | 1 | konte- ner. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | BRANŻA SANITARNA | | | |
| 2.1 | | Przylącze wodociągowe | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|--------------------------------------|--------------------|---------------|
| 118 | KNR 2-01 d.2. 0218-03 1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na o kład w gruncie kat. IV 31.10*0.90*1.50 | m ³ m ³ | 41.985 | |
| | | | | RAZEM | 41.985 |
| 119 | KNR-W 2-01 d.2. 0310-0201 1 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wy- ciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - pogłębienie wykopu 31.10*0.90*0.10 | m ³ m ³ | 2.799 | |
| | | | | RAZEM | 2.799 |
| 120 | KNR-W 2-01 d.2. 0310-0201 1 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wy- ciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 4.00*0.90*1.60 | m ³ m ³ | 5.760 | |
| | | | | RAZEM | 5.760 |
| 121 | KNR 2-18 d.2. 0501-01 1 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 35.10*0.90 | m ² m ² | 31.590 | |
| | | | | RAZEM | 31.590 |
| 122 | KNR-W 2-18 d.2. 0808-03 1 analogia | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 100 mm - śr. 32 mm Obmiar dodatkowy 1 35.10+3.00 | m przy- łącz. m | 38.100 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 38.100 |
| 123 | KNR-W 2-15 d.2. 0142-02 1 analogia | Szafki wodomierzowa wewnętrzne 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 124 | KNR-W 2-15 d.2. 0140-01 1 analogia | Zestaw wodomierzowy - komplet 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 125 | KNR-W 2-18 d.2. 0802-02 1 analogia | Połączenie przyłącza z istniejącym odcinkiem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 126 | KNR-W 2-19 d.2. 0306-01 1 analogia | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 50 mm 1.00 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 127 | KNR 2-18 d.2. 0501-01 1 obsypka | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 35.10*0.80 | m ² m ² | 28.080 | |
| | | | | RAZEM | 28.080 |
| 128 | KNR 2-18 d.2. 0501-04 1 zasypka | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - gr. 30 cm 35.10*0.90 | m ² m ² | 31.590 | |
| | | | | RAZEM | 31.590 |
| 129 | KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 1 analogia | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy wodociągu 35.00 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 130 | KNR 2-18 d.2. 0802-01 1 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1 | prob. prob. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 131 | KNR 2-18 d.2. 0803 1 | Dezynfekcja i płukanie przewodów o śr. do 100 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|--|---|---------------|
| 132 | KNR 2-01 d.2. 0230-02 1 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 35.10*0.90*1.60 A (suma częściowa) -(35.10*0.90*0.10) -(35.10*0.80*0.10) -(35.10*0.90*0.30) | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 50.544 ----- 50.544 -3.159 -2.808 -9.477 | |
| | | | | RAZEM | 35.100 |
| 2.2 | | Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | | |
| 133 | KNR 2-01 d.2. 0221-09 2 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 4.70*2.70*2.80 | m ³ m ³ | 35.532 | |
| | | | | RAZEM | 35.532 |
| 134 | KNR 2-01 d.2. 0218-03 2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 17.65*0.90*1.20 | m ³ m ³ | 19.062 | |
| | | | | RAZEM | 19.062 |
| 135 | KNR-W 2-01 d.2. 0310-0201 2 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - pogłębienie wykopu 17.65*0.90*0.10 | m ³ m ³ | 1.589 | |
| | | | | RAZEM | 1.589 |
| 136 | KNR-W 2-01 d.2. 0310-0201 2 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 4.00*0.90*1.30 | m ³ m ³ | 4.680 | |
| | | | | RAZEM | 4.680 |
| 137 | KNR 2-18 d.2. 0501-01 2 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 21.65*0.90 | m ² m ² | 19.485 | |
| | | | | RAZEM | 19.485 |
| 138 | KNR 2-02 d.2. 0205-01 2 analogia | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 3.10*2.10*0.20 | m ³ m ³ | 1.302 | |
| | | | | RAZEM | 1.302 |
| 139 | KNR 2-02 d.2. 0290-05 2 analogia | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie śr. 8-14 mm 0.01 | t t | 0.010 | |
| | | | | RAZEM | 0.010 |
| 140 | KNR 2-18 d.2. 0501-03 2 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 3.10*2.10 | m ² m ² | 6.510 | |
| | | | | RAZEM | 6.510 |
| 141 | KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21.65 | m m | 21.650 | |
| | | | | RAZEM | 21.650 |
| 142 | KNR-W 2-19 d.2. 0306-12 2 analogia | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm 1.00 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 143 | KNR 2-18 d.2. 0501-03 2 obsypka | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 21.65*0.75 | m ² m ² | 16.238 | |
| | | | | RAZEM | 16.238 |
| 144 | KNR 2-18 d.2. 0501-04 2 zasypka | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - gr. 30 cm 21.65*0.90 | m ² m ² | 19.485 | |
| | | | | RAZEM | 19.485 |
| 145 | KNR 9-22 d.2. 0301-11 2 analogia | Bezodpływowy zbiornik na nieczystości stałe poj. 6000 l 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 146 | KNR-W 2-18 d.2. 0517-01 2 analogia | Studzienki kanalizacyjne systemowe - studzienka DN600 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 147 | KNR-W 2-18 d.2. 0528-01 2 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany p nad 30 cm - przejście szczelne | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 148 | KNR 2-18 d.2. 0804-01 2 analogia | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm - śr. 160 mm | m | | |
| | | 21.65 | m | 21.650 | |
| | | | | RAZEM | 21.650 |
| 149 | KNR 2-01 d.2. 0230-02 2 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległoś do 10 m w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | 21.65*0.90*1.30 | m ³ | 25.331 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | | -(21.65*0.90*0.10) | m ³ | 25.331 | |
| | | -(21.65*0.70*0.20) | m ³ | -1.949 | |
| | | -(21.65*0.90*0.30) | m ³ | -3.031 | |
| | | -(3.14*0.30*0.30*2.30) | m ³ | -5.846 | |
| | | | | -0.650 | |
| | | | | RAZEM | 13.855 |
| 150 | KNR 2-01 d.2. 0202-06 2 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km - dowóz piasku | m ³ | | |
| | | 4.70*2.70*2.80 | m ³ | 35.532 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | | -(3.10*2.10*0.20)*2 | m ³ | 35.532 | |
| | | -(3.14*0.75*0.75*3.50) | m ³ | -2.604 | |
| | | | m ³ | -6.182 | |
| | | | | RAZEM | 26.746 |
| 151 | KNR 2-01 d.2. 0230-02 2 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległoś do 10 m w gruncie kat. IV - zasypanie zbiornika dowiezionym piaskiem | m ³ | | |
| | | 26.75 | m ³ | 26.750 | |
| | | | | RAZEM | 26.750 |
| 2.3 | | Roboty transportowe i porządkowe | | | |
| 152 | KNR 2-01 d.2. 0206-05 3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 41.99+2.80+5.76-35.09 | m ³ | 15.460 | |
| | | 35.53+19.06+1.59+4.68-13.85 | m ³ | 47.010 | |
| | | | | RAZEM | 62.470 |
| 153 | KNR 2-01 d.2. 0214-02 3 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie- mi kat. III-IV | m ³ | | |
| | | Krotność = 9 | m ³ | 62.470 | |
| | | 62.47 | | | |
| | | | | RAZEM | 62.470 |
| 2.4 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 154 | KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 4 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o poła czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PEX-AL- PEX śr. 16 mm | m | | |
| | | 26.00+32.00 | m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 155 | KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o poła czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PEX-AL- PEX | m | | |
| | | 24.00+10.00 | m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 156 | KNR-W 2-15 d.2. 0111-02 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o poła czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PEX-AL- PEX | m | | |
| | | 2.00 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 157 | KNR-W 2-15 d.2. 0111-03 4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o poła czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PEX-AL- PEX | m | | |
| | | 2.00 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------------------|--------------|---------------|
| 158 | KNR 0-35 d.2. 0128-03 4 analogia | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm - śr. 16 - 32 mm 2.00+2.00+24.00+26.00 | m m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 159 | KNR 0-35 d.2. 0128-30 4 analogia | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm - średnica wewnętrzna do 35 mm 10.00+32.00 | m m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 160 | KNR 0-35 d.2. 0121-04 4 analogia | Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 300 dm ³ 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 161 | KNR INS- d.2. TAL 0311-01 4 | Naczynie zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 25 dm ³ 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 162 | KNR K-05 d.2. 0601-01 4 | Montaż systemu solarnego w połaci dachu - zestaw bazowy 2-ch kolektorów 1 | zestaw zestaw | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 163 | KNR 0-35 d.2. 0208-01 4 analogia | Pompa obiegowa 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 164 | KNR INS- d.2. TAL 0102-02 4 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękką na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20.00 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 165 | KNR 0-35 d.2. 0221-02 4 analogia | Grupa bezpieczeństwa grupy solarnej 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 166 | KNR-W 2-15 d.2. 0134-03 4 | Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 25 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 167 | KNR-W 2-15 d.2. 0134-04 4 analogia | Zawory pierszeństwa o śr. nominalnej 32 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 168 | KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 4 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór zwrotny 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 169 | KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 4 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór odcinający 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 170 | KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 4 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12+2+2+4 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 171 | KNR-W 2-15 d.2. 0116-06 4 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3+1 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 172 | KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 4 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór splotzkowy 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 173 | KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 4 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory podejściowe 18 mm | szt. | | |
| | | 20.00 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 174 | KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 4 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 6+1+1 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 175 | KNR-W 2-15 d.2. 0136-01 4 | Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 176 | KNR 4-01 d.2. 0339-01 4 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 15.00 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 177 | KNR 4-01 d.2. 0326-01 4 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 15.00 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 178 | KNR-W 4-01 d.2. 0703-01 4 | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach | m ² | | |
| | | 0.25*15.00 | m ² | 3.750 | |
| | | | | RAZEM | 3.750 |
| 179 | KNR-W 4-01 d.2. 0704-03 4 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową | m ² | | |
| | | 3.75 | m ² | 3.750 | |
| | | | | RAZEM | 3.750 |
| 180 | KNR 0-31 d.2. 0116-01 4 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| | | 2.00+2.00+24.00+10.00+26.00+32.00 | m | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 181 | KNR 0-31 d.2. 0116-02 4 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | 96.00 | m | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 2.5 | | Instalacja p.poż. | | | |
| 182 | KNR 2-15 d.2. 0105-03 5 | Rurociągi o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych | m | | |
| | | 16.00 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 183 | KNR 0-35 d.2. 0131-05 5 | Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ B śr. nominalna przyłączy 1 1/2" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 184 | KNR 2-15 d.2. 0120-02 5 analogia | Szafki hydrantowe wewnętrzne - kompletne | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 185 | KNR 2-15 d.2. 0110-04 5 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | 16.00 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 186 | KNR 2-15 d.2. 0110-04 5 analogia | Badanie wydajności i ciśnienia | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.6 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| 187 | KNR 2-18 d.2. 0501-02 6 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | | (2.00+23.00)*0.60 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 188 | KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 6 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 23.00 | m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 189 | KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 6 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2.00 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 190 | KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 6 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 30.00 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 191 | KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 6 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 20.00 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 192 | KNR-W 2-15 d.2. 0207-06 6 analogia | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - połączenie wciskane | m | | |
| | | 7.00 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 193 | KNR 2-15 d.2. 0208-05 6 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 194 | KNR 2-15 d.2. 0208-03 6 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1+1+1+2 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 195 | KNR 2-15 d.2. 0208-02 6 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 196 | KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 6 analogia | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - 1-komorowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 197 | KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 6 analogia | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - 2-komorowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 198 | KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 6 analogia | Ustępy z płuczką ustępową | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 199 | KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 6 analogia | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 200 | KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 6 analogia | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 201 | KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 6 analogia | Ustępy z płuczką ustępową - ustęp dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 202 | KNR 2-02 d.2. 1218-03 6 analogia | Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - poręcze dla osób niepełnosprawnych montowane przy umywalce | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 203 | KNR 2-02 d.2. 1218-03 6 analogia | Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - poręcze dla osób niepełnosprawnych montowane przy misce ustępowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 204 | KNNR 5 d.2. 0410-01 6 analogia | Wentylatory sufitowe | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 205 | KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 6 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 206 | KNR-W 2-15 d.2. 0213-05 6 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 207 | KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 6 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 208 | KNR 4-01 d.2. 0339-01 6 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 12.00 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 209 | KNR 4-01 d.2. 0326-01 6 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 12.00 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 210 | KNR-W 4-01 d.2. 0703-01 6 | Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach | m ² | | |
| | | 0.25*12.00 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 211 | KNR-W 4-01 d.2. 0704-03 6 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową | m ² | | |
| | | 3.00 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 212 | KNR 2-18 d.2. 0804-01 6 analogia | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm - próba instalacji w budynku | m | | |
| | | 2.00+23.00+30.00+20.00+7.00 | m | 82.000 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 2.7 | | Instalacja c.o. | | | |
| 213 | KNR 0-38 d.2. 0103-03 7 analogia | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - grzejnik elektryczny 500 W | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 214 | KNR 0-38 d.2. 0103-03 7 analogia | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - grzejnik elektryczny 100 W | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 215 | KNR 0-38 d.2. 0103-03 7 analogia | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - grzejnik elektryczny 150 W | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 216 | KNR 0-38 d.2. 0103-03 7 analogia | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - grzejnik elektryczny 200 W | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|------------------|--------------|----------------|
| 217 | KNR 0-38 d.2. 0103-03 7 analogia | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - grzejnik elektryczny W 6 | 250 szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 218 | KNR 0-31 d.2. 0218-05 7 analogia | Ustawienie i rozruch instalacji ogrzewczej - grzejniki 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 219 | KNR AT-19 d.2. 0203-02 7 analogia | Jednostki wewnętrzne o mocy 5-15 kW 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 220 | KNR AT-19 d.2. 0203-03 7 analogia | Jednostki zewnętrzne o mocy 15-25 kW 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 221 | KNR INS- d.2. TAL 0301-01 7 analogia | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 9,52 mm (gr. ścianki 1.0 mm) 48.00 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 222 | KNR INS- d.2. TAL 0301-04 7 analogia | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 19,10 mm (gr. ścianki 1.0 mm) 48.00 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 223 | KNR 0-35 d.2. 0128-28 7 analogia | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. do rurociągu 22 mm 48.00*2 | m m | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 3 | BRANŻA ELEKTRYCZNA | | | | |
| 3.1 | Uziemienie i odgromówka | | | | |
| 224 | KNR 5-13 d.3. 0301-01 1 SST E 01 | Układanie uziomu powierzchniowego - uziom fundamentowy Fe/Zn 30x4 mm 130 | m m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 225 | KNR 5-08 d.3. 0617-01 1 SST E 01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 226 | KNR 5-08 d.3. 0101-03 1 SST E 01 | Montaż uchwytów pod rury 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 227 | KNR 5-08 d.3. 0621-02 1 SST E 01 | Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 228 | KNR 5-08 d.3. 0110-03 1 SST E 01 | Rury układane na gotowych uchwytach 24 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 229 | KNR 5-08 d.3. 0619-06 1 SST E 01 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 230 | KNR 5-08 d.3. 0604-05 1 SST E 01 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym 130 | m m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 231 | KNR 5-08 d.3. 0618-01 1 SST E 01 | Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|---|---------|--------------|---------------|
| | | 21 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 232 | KNR 5-08 d.3. 0622-05 1 SST E 01 | Montaż typowych iglic odgromowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 233 | KNR 5-08 d.3. 0603-04 1 SST E 01 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych - Fe/Zn 25x4 mm | m | | |
| | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 234 | KNR 5-08 d.3. 0607-05 1 SST E 01 | Montaż przewodów odprowadzających - Fe/Zn fi 8mm | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 235 | KNR 5-08 d.3. 0101-03 1 SST E 01 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo RLHF 22 | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 236 | KNR 5-08 d.3. 0110-01 1 SST E 01 | Rury winidurkowe RLHF 22 mm układane na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 237 | KNR 5-08 d.3. 0204-06 1 SST E 01 | Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 238 | KNR 5-08 d.3. 0620-01 1 SST E 01 | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 239 | KNR-W 5-08 d.3. 0620-02 1 SST E 01 | Montaż uchwytów uziemiających skręcanych - połączenia wyrównawcze | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 240 | KNR 4-03 d.3. 1205-03 1 SST E 01 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | pomiar. | | |
| | | 1 | pomiar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 241 | KNR 4-03 d.3. 1205-04 1 SST E 01 | Następny pomiar instalacji odgromowej | pomiar. | | |
| | | 5 | pomiar. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 242 | KNR-W 5-08 d.3. 0902-03 1 SST E 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.2 | | Instalacja wewnętrzne | | | |
| 3.2.1 | | Rozdzielnice | | | |
| 243 | KNR 4-03 d.3. 1010-11 2.1 SST E 01 | Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 244 | KNR 4-03 d.3. 1010-12 2.1 SST E 01 | Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ (do 5 dm ³) | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 245 | KNR 5-08 d.3. 0404-12 2.1 SST E 01 | Montaż rozdzielnicy głównej RG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|------|--------------|----------------|
| 246 | KNP 18 D13 d.3. 1301-03 2.1 SST E 01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 247 | KNP 18 D13 d.3. 1301-04 2.1 SST E 01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20 | kpl | | |
| | | 6 | kpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3.2. | | Instalacje odbiorcze | | | |
| 2 | | | | | |
| 248 | KNR 4-03 d.3. 1002-15 2.2 SST E 01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 100 mm | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 249 | KNR-W 4-03 d.3. 1001-01 2.2 SST E 01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych | m | | |
| | | 380 | m | 380.000 | |
| | | | | RAZEM | 380.000 |
| 250 | KNR 5-08 d.3. 0209-05 2.2 SST E 01 | Przewód kabelkowy YDYżo 5x4 mm ² 450/750V układany w tynku | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 251 | KNR 5-08 d.3. 0209-05 2.2 SST E 01 | Przewód kabelkowy YDYżo 5x2,5 mm ² 450/750V układany w tynku | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 252 | KNR 5-08 d.3. 0209-05 2.2 SST E 01 | Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 mm ² 450/750V układany w tynku | m | | |
| | | 420 | m | 420.000 | |
| | | | | RAZEM | 420.000 |
| 253 | KNR 5-08 d.3. 0209-05 2.2 SST E 01 | Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 mm ² 450/750V układany w tynku | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 254 | KNR 5-08 d.3. 0209-05 2.2 SST E 01 | Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm ² 450/750V układany w tynku | m | | |
| | | 520 | m | 520.000 | |
| | | | | RAZEM | 520.000 |
| 255 | KNR 5-08 d.3. 0209-05 2.2 SST E 01 | Przewód kabelkowy YDYżo 4x2,5 mm ² 450/750V układany w tynku | m | | |
| | | 210 | m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 256 | KNR 5-08 d.3. 0209-05 2.2 SST E 01 | Przewód kabelkowy YDYżo 4x1,5 mm ² 450/750V układany w tynku | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 257 | KNR 5-08 d.3. 0207-02 2.2 SST E 01 | Przewody NKGs FE180/PH90 5x1,5 mm ² | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 258 | KNR 5-08 d.3. 0301-19 2.2 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu | szt. | | |
| | | 90 | szt. | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 259 | KNR 5-08 d.3. 0302-03 2.2 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 90 | szt. | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 260 | KNR 5-08 d.3. 0308-04 2.2 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników 1b bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|---------------|
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 261 | KNR 5-08 d.3. 0308-06 2.2 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - schodowy IP44 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 262 | KNR 5-08 d.3. 0307-03 2.2 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 263 | KNR 5-08 d.3. 0307-02 2.2 SST E 01 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 264 | KNR 5-08 d.3. 0309-03 2.2 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1x1f w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 265 | KNR 5-08 d.3. 0309-03 2.2 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2x1f w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 266 | KNR 5-08 d.3. 0309-06 2.2 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 1x1f w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 267 | KNR 5-08 d.3. 0309-08 2.2 SST E 01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-f z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 268 | KNR 5-08 d.3. 0502-04 2.2 SST E 01 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane | kpl. | | |
| | | 90 | kpl. | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 269 | KNR 5-08 d.3. 0511-04 2.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oprawa n/t IP54 LED 45W 4000K | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 270 | KNR 5-08 d.3. 0511-04 2.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oprawa n/t IP66 LED 52W AS 4000K | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 271 | KNR 5-08 d.3. 0511-04 2.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw IP65 LED 43W MPRM 4000K | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 272 | KNR 5-08 d.3. 0512-01 2.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw n/t ECO LED DLN IP44 16W 4000K | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 273 | KNR 5-08 d.3. 0511-02 2.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw n/t LED IP65 12W 3000K | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 274 | KNR 5-08 d.3. 0511-02 2.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw n/t LED IP20 10W 4000K MPRM | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 275 | KNR 5-08 d.3. 0511-02 2.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw n/t LED 6,5W IP66 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--------|--------------|---------------|
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 276 | KNR 5-08 d.3. 0511-02 2.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw n/t kinkiet IP44 LED 17W 3000K | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 277 | KNR 5-08 d.3. 0511-02 2.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw n/t LED IP20 39W OPAL | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 278 | KNR 5-08 d.3. 0511-02 2.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw n/t LED MPRM 38W 4000K | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 279 | KNR 5-08 d.3. 0511-04 2.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych wewnętrznych z inwerterem 1h (CNBOP) | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 280 | KNR 5-08 d.3. 0511-04 2.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych zewnętrznych z inwerterem 1h (CNBOP) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 281 | KNR 5-08 d.3. 0511-04 2.2 SST E 01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych kierunkowych z inwerterem 1h (CNBOP) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 282 | KNR AT-21 d.3. 0109-03 2.2 SST E 01 | Oznaczenie gniazd i łączników | szt. | | |
| | | 90 | szt. | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 283 | KNR 5-08 d.3. 0401-07 2.2 SST E 01 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - aparat o 1-2 otworach mocujących - wyłącznik ppoż | aparat | | |
| | | 1 | aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 284 | KNR 5-08 d.3. 0403-02 2.2 SST E 01 | Mocowanie na gotowym podłożu systemu alarmowego dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 285 | KNR 0-38 d.3. 0103-01 2.2 SST E 01 | Podłączenie grzejników konwektorowych elektrycznych | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 286 | KNR 0-38 d.3. 0103-01 2.2 SST E 01 | Podłączenie układu klimatyzacji | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 287 | KNR 0-38 d.3. 0103-01 2.2 SST E 01 | Podłączenie przepływowego podgrzewacza wody | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 288 | KNR 0-38 d.3. 0103-01 2.2 SST E 01 | Podłączenie grupy solarnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 289 | KNR 5-08 d.3. 0816-16 2.2 SST E 01 | Podłączenie wentylatorów wspomagania wentylacji | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 290 | KNR 5-08 d.3. 0403-01 2.2 SST E 01 | Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p-poż. | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|---------|--------------|----------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 291 | KNR-W 4-03 d.3. 1012-03 2.2 SST E 01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm | m | | |
| | | 380 | m | 380.000 | |
| | | | | RAZEM | 380.000 |
| 292 | KNR-W 4-03 d.3. 1202-02 2.2 SST E 01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | | |
| | | 4 | pomiar. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 293 | KNR-W 4-03 d.3. 1202-01 2.2 SST E 01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | | |
| | | 44 | pomiar. | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 3.3 | | Instalacja alarmowa | | | |
| 294 | KNR 4-03 d.3. 1004-18 3 SST E 01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 295 | KNR-W 4-03 d.3. 1001-01 3 SST E 01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 296 | KNR AT-21 d.3. 0103-03 3 SST E 01 | Układanie przewodów YTDY 6x0,5 mm2 w bruzdach | m | | |
| | | 250 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 297 | KNR AL-01 d.3. 0102-02 3 SST E 01 | Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 298 | KNR AL-01 d.3. 0111-02 3 SST E 01 | Montaż elementów obsługowych - panel | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 299 | KNR AL-01 d.3. 0201-03 3 SST E 01 | Montaż czujki PIR+MW systemu alarmowego | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 300 | KNR AL-01 d.3. 0201-03 3 SST E 01 | Montaż czujki dymu i ciepła systemu alarmowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 301 | KNR AL-01 d.3. 0115-04 3 SST E 01 | Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 302 | KNR AL-01 d.3. 0108-05 3 SST E 01 | Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 303 | KNR-W 4-03 d.3. 1012-02 3 SST E 01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 304 | KNR AL-01 d.3. 0601-01 3 SST E 01 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kraków programowych (instrukcji) | system | | |
| | | 1 | system | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.4 | | WIZ | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 305 | KNP 18 D13 d.3. 1329-01 4 SST E 01 | Wytyczenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m | odc | | |
| | | 2 | odc | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 306 | KNR 4-03 d.3. 1003-22 4 SST E 01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 307 | KNR 2-01 d.3. 0701-0102 4 SST E 01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II | m | | |
| | | 83 | m | 83.000 | |
| | | | | RAZEM | 83.000 |
| 308 | KNR 5-10 d.3. 0809-07 4 SST E 01 | Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości w kopu 1.0 m w gruncie kat. I-II | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 309 | KNR 5-10 d.3. 0303-01 4 SST E 01 | Układanie rur ochronnych PCV 110mm w wykopie | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 310 | KNR 4-03 d.3. 1001-20 4 SST E 01 | Ręczne wykucie bruzd dla rur do 75 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 311 | KNR-W 5-08 d.3. 0101-03 4 SST E 01 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 312 | KNR-W 5-08 d.3. 0107-04 4 SST E 01 | Rury winidurkowe o średnicy do 75 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 313 | KNR 5-10 d.3. 0114-03 4 SST E 01 | Układanie kabla YAKXS 5x70 mm ² 0,6/1 kV w rurach | m | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 314 | KNR 5-10 d.3. 0114-03 4 SST E 01 | Wprowadzenie kabla YAKXS 5x70 mm ² 0,6/1 kV do szafki łączowo - pomiarowej | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 315 | KNR-W 5-10 d.3. 0318-01 4 SST E 01 | Wykopy ręczne dla szafki łączowej z zestawem gniazdowym | m ³ | | |
| | | 1.0 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 316 | KNR 5-14 d.3. 0103-03 4 SST E 01 | Montaż szafki łączowej z zestawem gniazdowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 317 | KNR 5-10 d.3. 0114-03 4 SST E 01 | Wprowadzenie istniejącego kabla o szafki łączowej z zestawem gniazdowym | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 318 | KNR 2-01 d.3. 0704-0701 4 SST E 01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II | m | | |
| | | 83 | m | 83.000 | |
| | | | | RAZEM | 83.000 |
| 319 | KNP 18 D13 d.3. 1301-03 4 SST E 01 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 320 | KNR-W 5-10 d.3. 0601-15 4 SST E 01 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla na napięcie do kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 321 | KNR 4-03 d.3. 0901-05 4 SST E 01 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby | pod- łącz. | | |
| | | 15 | pod- łącz. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 322 | KNR 4-03 d.3. 1012-03 4 SST E 01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 323 | KNR 2-31 d.3. 0103-02 4 z.o.2.13. 9902-03 SST E 01 | Ręczne zagęszczenie podłoża | m ² | | |
| | | 83 | m ² | 83.000 | |
| | | | | RAZEM | 83.000 |
| 324 | E 0510 d.3. 4600-01 4 SST E 01 | Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 325 | KNP 18 D13 d.3. 1327-02 4 SST E 01 | Pomiar linii kablowej | odc | | |
| | | 2 | odc | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |